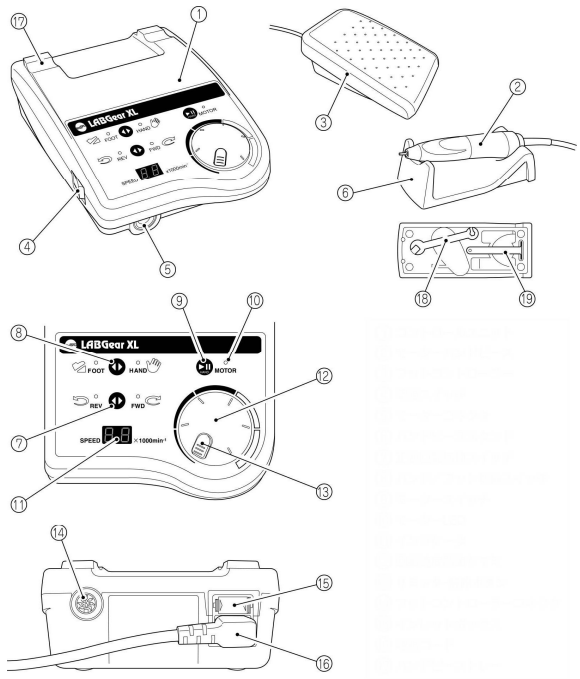
機械器具６１　歯科用ハンドピース
一般医療機器　歯科技工用電動式ハンドピース　70746000

ラボギア ＸＬ

【形状・構造及び原理等】

［形状］



［構成］

１．本器はコントロールユニット(LGXLU)と 2 種類のモーターハンドピース、及び付属品からなる歯科技工用電動式ハンドピースである。
２．各部の名称
　①コントロールユニット
　②モーターハンドピース
　③フットコントローラー
　④電源スイッチ
　⑤モーターコネクタ
　⑥ハンドピーススタンド
　⑦正逆回転切換スイッチ
　⑧ハンド／フット切換スイッチ
　⑨モータースイッチ
　⑩モーターLED
　⑪インジケータ
　⑫回転速度調節ツマミ
　⑬リミッター解除ボタン
　⑭フットコントローラーコネクタ
　⑮インレットボックス
　⑯電源コード
　⑰ハンドピーストレー
　⑱スパナＡ（平形）
　⑲スパナＢ（Ｌ形）
３．コントロールユニットの寸法及び質量
　・寸法　　W167×D247×H82㎜
　・質量　　2.8kg
４．モーターハンドピースの寸法及び質量
１）スタンダードタイプ
　・質量　　181ｇ
　・寸法　　Ｌ144×φ27㎜
２）ハイトルクタイプ
　・質量　　215ｇ
　・寸法　　Ｌ151×φ29㎜
３）コレットチャックφ2.35 付属、（φ1.6 とφ3 を別売り）

【使用目的、効能又は効果】

歯科技工作業における研削・研磨に使用する。

【品目仕様等】

１．コントロールユニットの定格
　・形名　　LGXLU
　・電源　　ＡＣ100Ｖ　50/60Ｈｚ
　・電源入力　　46ＶＡ
　・スピードリミット機構付（30,000min⁻¹）
２．モーターハンドピースの性能
１）スタンダードタイプ
　・形名　　LGXL-S
　・回転速度　　1,000～50,000　min⁻¹
　・最大トルク　　6.0 Ｎ・ｃｍ
２）ハイトルクタイプ
　・形名　　LGXL-H
　・回転速度　　1,000～50,000　min⁻¹
　・最大トルク　　8.7 Ｎ・ｃｍ

【操作方法又は使用方法等】

詳細な設置方法や操作方法については、取扱説明書等を参照してください。

１．設置と接続
１）パッケージの内容を確認します。
２）ハンドピースを取り付けます。
３）フットコントローラーを取り付けます。
４）電源コードを取り付けます。
２．使用方法
１）準備
　①電源コードをコンセントに接続します。
　②回転速度調節ツマミを最低の位置にセットします。
　③電源スイッチを ON にしたとき、設定された回転速度がインジケータに表示されます。
　④回転方向を正逆切換スイッチにより選択します。
　⑤制御方法をハンド／フット切換スイッチにより選択します。
２）研削材の着脱
　①モーター部を持ち、チャックを開きます。
　②各種研削材の軸部をチャックの底まで差し込みます。
　③モーター部を持ち、チャックを閉じます。
３）操作（ハンドによる操作方法）
　①ハンド／フット切換スイッチでハンドを選択します。
　②インジケータの回転速度表示値を見ながら、使用する研削材に適した回転速度を回転速度調節ツマミで設定します。
　③モータースイッチを押すとモーターが回転します。
　④モーターを停止させる時は、再度モータースイッチを押します。
　・スピードリミット機構：
　30,000min⁻¹以上で使用するときは、リミッター解除ボタンを押しながら回転速度調節ツマミを回して解除します。
４）操作（フットコントローラーによる操作方法）
　①ハンド／フット切換スイッチでフットを選択します。
　②インジケータの回転速度表示値を見ながら、使用する研削材に適した回転速度を回転速度調節ツマミで設定します。
　③フットコントローラーを踏むとモーターが回転します。回転速度はフットコントローラーの踏み込み量により、②で設定した回転速度範囲内でバリアブルで制御できます。

取扱説明書等を必ずご参照ください。

5）作業終了後はハンドピースをハンドピーススタンドに戻し、必ず電源スイッチを OFF にします。
・メモリー機能：
回転方向およびハンド／フット切換スイッチの設定は、電源スイッチを OFF にしたときの設定を記憶します。

[使用方法に関連する使用上の注意]
1.「設置と接続」について
1）電源コードを本体のインレットとの着脱は、電源プラグをコンセントから抜いて行うこと。
2）引火性のものや可燃物の近くで使用しないこと。
3）水や液のかかるような場所で使用しないこと。
4）ユニットは必ず平らで安定した場所に置くこと。ハンドピースやユニット等は落下させないこと。
5）電源コードはガスバーナーや熱源の近くを通らないようにすること。もしコード類が燃えた場合には補修せずに新品に交換すること。
6）濡れた手で取り扱わないこと。
7）煙が出たり、異臭がするなどの異常が発生した時は、直ちに電源スイッチを切り電源プラグを抜き修理依頼をすること。
8）モーターハンドピースは注油しないこと。
9）モーターハンドピース回転中はチャックの開閉を行わないこと。
10）研削材をチャックに装着する時は、軸がチャックの底に突き当たるまで深く差し込み、半チャックでないことを確認すること。
11）振れ、曲がり、傷及びシャンク部に損傷のある研削材は使用しないこと。
12）ディスク使用の際は注意して低い回転速度で使用すること。

【使用上の注意】
1．使用注意
1）取扱説明書を必ず参照すること。
2）「医用電気機器の使用上（安全および危険防止）の注意書」を必ず読むこと。
3）ヒューズ交換や取扱説明書等の内容以外の分解や改造は絶対に行わないこと。
4）研削・研磨作業時は、発生する粉塵の影響を避けるため、防護眼鏡を着用し、局所吸塵装置を使用すること。
5）使用する研削材の添付文書等に従って、必ず許容回転速度範囲以内で使用すること。
6）使用開始前には予め回転させて、ガタ、振動、音、発熱等の異常がないかを確認すること。
7）電源プラグを抜くときは、電源コードを持たずに電源プラグを持って引き抜くこと。
8）電源コードを傷つけたり、破損したり、加工したり、無理な力を加えたりしないこと。また、重い物を載せたり挟み込んだりしないこと。
9）使用後は電源スイッチを切ること。又長期間使用しないときは電源プラグをコンセントから抜くこと。
10）本器は、【使用目的、効能又は効果】の項に記載の用途以外には使用しないこと。
11）本器は、歯科医療有資格者以外が使用しないこと。

【貯蔵・保管方法及び使用期間等】
[貯蔵・保管方法]
・湿気を避け室温にて保管すること。
・本器は、歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

【耐用期間】
製造の日から、正規の保守点検（消耗品の交換）を行った場合に限り 7 年間とする。

【保守・点検に係る事項】
1）取扱説明書の「5.保守・点検」、「6.異常を感じたら」の項を参照すること。
2）本器は、必ず日常の点検を行うこと。
3）週に一度は必ずチャックを取り外して清掃する。
4）ヒューズの点検・交換は電源プラグをコンセントから抜いてから行い、交換用のヒューズは必ず指定品(T3.15AL250V)を使用すること。

【包装】
[セット包装]
1）スタンダードセット（LGXLSS）
①コントロールユニット 1
②モーターハンドピース（LGXL-S）1
③付属品（電源コード、ハンドピーススタンド、フットコントローラー、スパナA、スパナB）
2）ハイトルクセット（LGXLHS）
①コントロールユニット 1
②モーターハンドピース 1（LGXL-H）
③付属品（電源コード、ハンドピーススタンド、フットコントローラー、スパナA、スパナB）

[単品包装]
1）スタンダードタイプ ハンドピースセット LGXL-SA
①スタンダードタイプ モーターハンドピース 1
②付属品（スパナA、スパナB）
2）ハイトルクタイプ ハンドピースセット LGXL-HA
①ハイトルクタイプ モーターハンドピース 1
②付属品（スパナA、スパナB）

［補充部品］(単品包装)
・ラボギア用フットコントローラー
・コレットチャック φ1.6
・コレットチャック φ2.35
・コレットチャック φ3.0

【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称及び住所等】

製造販売元	株式会社 ナカニシ
住所	〒322-8666 栃木県鹿沼市下日向 700
電話番号	0289-64-3380
製造元	株式会社 ナカニシ
販売元	株式会社 松風
住所	〒605-0983 京都市東山区福稲上高松町 11
電話番号	075-561-1112